

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMATICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
LINGUAGENS DE APLICAÇÃO COMERCIAL

SILAS QUEIROZ SILVA

Mini-Seminário – Visual Basic 6.0

Salvador - BA

18/05/2009

SILAS QUEIROZ SILVA

Mini-Seminário – Visual Basic 6.0

**Atividade apresentada no curso de Ciência da
Computação da Universidade Federal da
Bahia com a orientação do professor Adonai
Estrela Medrado.**

Salvador - BA

18/05/2009

SÚMARIO

INTRODUÇÃO	3
HISTÓRIA	3
CARACTERÍSTICAS, CAPACIDADES E RESTRIÇÕES	3
PLATAFORMAS E SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS	4
VISUAL BASIC 6.0 E A ORIENTAÇÃO À OBJETOS	4
LISENÇA E OBRIGAÇÕES DE USO	4
CONCLUSÃO	4

INTRODUÇÃO

O Visual Basic 6.0 foi uma linguagem criada pela Microsoft com o intuito de facilitar o trabalho do programador ao criar programas com interface visual. Ela tentava utilizar alguns conceitos de orientação à objetos. Apesar de ter sido bastante utilizada ela está sendo substituída pela plataforma DotNet que foi criada pela própria Microsoft.

HISTÓRIA

A linguagem Basic (Beginners All-Purpose Symbolic Instruction Code), criada por J.Kemeny e T. Kurtz em 1963 no Dartmouth College, foi elaborada com o intuito de tornar claro o ensino dos conceitos da programação. As linguagens FORTRAN e Assembly empregavam rotinas de baixo nível para alguns controles e compilação, a Basic vinha então facilitar ao programador sua tarefa, não precisando se preocupar com métodos e algoritmos exigidos para construir e depurar programas. No inicio a linguagem foi considerada não-profissional, mas sua evolução de linguagem interpretada para uma rápida e bem estruturada linguagem compilada, mudou sua reputação.

Em 1982, a Microsoft lança o Quick Basic. Os números de linha foram eliminados, foram adicionados novos recursos, subprogramas e dados estruturados eram definidos pelo usuário, novas capacidades gráficas e de som, e velocidade aumentada. A maior vantagem consistia em que seus programas podiam ser executados nos modos interativo e interpretado, ou serem compilados em executáveis.

A maciça utilização do ambiente Windows nos computadores pessoais, possibilitou uma relação mais pessoal e amigável com os usuários. Em 1991 foi lançado o Visual Basic que é uma das maneiras mais simples de se criar aplicativos com interface gráfica para o Windows, fornecendo uma boa quantidade de ferramentas para os programadores.

CARACTERÍSTICAS, CAPACIDADES E RESTRIÇÕES

Alguns conceitos do ambiente Windows são fundamentais para a elaboração de aplicativos no VB: janelas, eventos e mensagens. Existem muitos tipos de janelas e o sistema operacional atribui a cada uma delas um único número. Estas janelas são continuamente monitoradas pelo sistema operacional à espera de um sinal de atividade ou evento.

Eventos ocorrem por ação do mouse, do teclado ou como resultado da ação de outra janela. A cada evento, uma mensagem é enviada ao sistema operacional para ser processada. Cada janela pode ter suas próprias ações, baseadas nas suas instruções, para cada mensagem.

Para facilitar o trabalho com todas as combinações de janelas, eventos e mensagens, o VB manipula automaticamente a maioria das mensagens de baixo nível. Outras são expostas como Procedimentos de Evento para sua facilidade.

PLATAFORMAS E SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS

Visual Basic foi projetado para rodar em plataformas da Microsoft, mas apesar disso existem alguns projetos opensource para permitir que softwares criados em vb sejam utilizados também no linux.

VISUAL BASIC 6.0 E A ORIENTAÇÃO À OBJETOS

A Microsoft inseriu conceitos de orientação a objetos na versão 6.0 do visual basic, uma classe é definida pelo tipo “modulo classe”, que fica armazenada em um arquivo com a extensão cls, existem também quatro níveis de acesso a classe: Private, Friend, Public, e Static. O manipulador de eventos chamado class_initialize serve como um construtor de objetos e a palavra reservada nothing serve para destruir um objeto, a instrução on_error serve para fazer tratamento de erros. Não há suporte para herança porém existe a possibilidade de implementar uma interface de um controle ActiveX. Também não há suporte para sobrecarga ou sobrescrição dos métodos.

LISENÇA E OBRIGAÇÕES DE USO

O visual basic 6.0 esta sob licença proprietáriaaa porem o seu projeto foi descontinuado devido ao surgimento da plataforma DotNet, atualmente para utilizar legalmente o vb 6.0 usuáriooo deve adquirir uma licença do Visual Studio 2005 ou 2008 versão profissional, pois a versão standart não da direito a utilizar as versões anteriores do porem a microsoft não oferece sequer ummídiaia com o visual studio 6.0.

CONCLUSÃO

O Visual Basic 6.0 serviu como uma das bases para a criação da plataforma DotNet . Ela foi bastante utilizada na década de 90 e inicio do ano 2000 porem por estratégia da própria microsoft os usuários que pretendem utilizar as suas facilidades devem migrar para a o visual basic .Net.

REFERENCIAS

Visual Basic. Disponível em <http://pt.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic> acessado em 11 de maio de 2009.

Visual Basic 6.0 x Visual Basic .net em <msdn.microsoft.com/pt-br/diferencasentrevb6evb6dotnet> acessado em 12 de maio de 2009.

Estrategia de Orientação a Objetos e camadas com visual basic 6.0. Disponível em <<http://www.microsoft.com/brasil/msdn/tecnologias/vbnet/objetocamadasvb6.mspx>> acessado em 16 de maio de 2009.